FloodSax®
Limitation Dommage Inondation

FICHE TECHNIQUE ET DONNEES SECURITE - VERSION 2 - JUILLET 2011

1.1 Description

Les FLOODSAX sont des sacs innovants, ultra-absorbants de lutte contre les inondations.

1.2 Mode d'emploi

Avant inondation : Tremper le FLOODSAX dans un récipient rempli d'eau pendant 3 minutes puis disposer à l'endroit souhaité. Si il s'agit de protéger un seuil de porte, il est possible de mettre en place les FLOODSAX secs puis les arroser pendant 30 secondes environ afin de les lester, puis l'eau de l'inondation gonflera le sac naturellement.

Pendant l'inondation : Tremper le FLOODSAX dans un récipient rempli d'eau pendant minimum 1 minute afin de lester le FLOODSAX ou se servir de l'eau de l'inondation puis mettre en place à l'endroit souhaité

1.3 Domaines d'applications

Habitations, entreprises, locaux techniques et aires extérieures. Protection d'une porte, d'un portail, d'une porte sectionnelle. Tampon de regard, bouche d'égout, WC, trappe d'aération (cave). Déviation d'un cours d'eau.

1.4 Poids et Dimensions	1.5 Conditionnement et poids des colis
Sec :	1 carton = 20 FLOODSAX
0,2 Kg - 2 x 45 x 50 cm	1 palette = 20 cartons soit 400 FLOODSAX
Après absorption complète :	1 carton = 12 kg
20 à 23 kg - 15 x 42 x 46 cm	1 palette = Environ 250 kg

1.6 Limites et performances		
Pression maximale	2,5 tonnes / m²	
Résistance au courant	Hauteur 0,75 cm - vitesse du courant : 2,5 mètres / seconde Référence : inondations de MORPETH, UK le 8 septembre 2008 Sources : brigades de sapeurs pompiers (photos disponibles sur demande).	
Protection d'un seuil de porte (0,90 m) en disposant les FLOODSAX en appui	Hauteur Maximum : 0,75 mètre	Consommation : 10 à 12 FLOODSAX
Construction d'une digue pour former un barrage ou orienter un cours d'eau	Hauteur Maximum (sans contrefort) : 0,60 mètre	Consommation : 8 à 10 FLOODSAX / ml
Construction d'une digue pour former un barrage ou orienter un cours d'eau	Hauteur Maximum (avec contreforts) : 0,75 mètre	Consommation : 10 à 12 FLOODSAX / ml

2.1 Composants	
Enveloppe extérieure	Tissu en polypropylène.
Enveloppe intérieure	Film polyéthylène.
Produit absorbant	Particules de bois et polymère ultra-absorbants (polyacrylate de sodium réticulé).

2.2 Identification des risques	
Enveloppe extérieure, intérieure et particules de bois	Aucun risque en condition d'utilisation normale.
Polymère ultra-absorbant	Enlever les vêtements contaminés. Inhalation : Si des difficultés surviennent, se déplacer à l'air frais et rechercher rapidement des soins médicaux. Contact avec la peau : Laver avec du savon et de l'eau. Contact avec les yeux : Laver l'œil affecté pendant au moins 15 minutes sous l'eau abondante avec les paupières ouvertes. Ingestion : Rincer la bouche puis boire beaucoup d'eau.

2.3 Premiers soins	
Contact avec la peau	Non considéré comme irritant (valable pour tous les composants).

2.4 Mesures de lutte contre l'incendie - caractéristique d'allumage et de combustion	
Enveloppe extérieure	Lorsque le polypropylène est chauffé dans l'air, la fusion se produit à 165-170°. La décomposition débute à environ 300° avec la propagation d'hydrocarbures volatils qui peuvent être déclenchés par une flamme ou une source de chaleur rayonnante.
Enveloppe intérieure	Du *Monoxyde de carbone*, du *Dioxyde de carbone*, de l'*eau* et du *carbone* (suie) sont produits sur de faibles concentrations par la décomposition et l'oxydation du produit. Cela inclus aussi du *Formaldéhyde* et de l'*Acroléine.* Lorsque le film en Polyéthylène Homopolymère est chauffé dans l'air, la fusion se produit à 105-115° et la décomposition commence à environ 300°. Au-dessus de cette température, il résultera du *Monoxyde de carbone*, de l'*eau* ainsi que de petites quantités de divers *Hydrocarbures* et d'*Aldéhydes*. Les gaz produits peuvent s'enflammer et dégager de la chaleur qui accélèrera la combustion. Le feu provoquant le déclenchement d'une flamme, des gouttelettes de polymère fondu pourraient mettre le feu à des matériaux inflammables à proximité. En présence de flammes, le principal produit issu de la combustion est généralement le *Dioxyde de carbone*, bien que le manque d'oxygène ou l'extinction rapide de l'incendie conduit souvent à de la fumée contenant des taux de *Monoxyde de carbone*, *Acroléine* et autres toxiques *Aldéhydes.*
Moyens d'extinction	Il est recommandé de demander conseil aux autorités locales en matière d'incendie, prévention et procédures, notamment la brigade de sapeurs pompiers la plus proche.

2.5 Déversement accidentel	
Méthode de nettoyage	Non applicable (ramasser les sacs).

2.6 Manutention et stockage	
Précautions	Stockage à température ambiante.

2.7 Exposition et protection individuelle	
Equipement spécial	Sans objet.

2.8 Propriétés physiques et chimiques	
Apparence :	
Enveloppe extérieure	Matériau non-tissé
Enveloppe intérieure	Film plastique
Particules de bois absorbantes	Tapis de duvet
Polymère ultra-absorbants	Poudre sèche
Couleur :	
Enveloppe extérieure	Blanc
Enveloppe intérieure	Variable
Particules de bois absorbantes	Blanc
Polymère ultra-absorbants	Blanc
Odeur :	
Enveloppe extérieure	Inodore
Enveloppe intérieure	Inodore
Particules de bois absorbantes	Inodore
Polymère ultra-absorbants	Inodore

2.9 Stabilité et réactivité	
Valable pour tous les composants	Stable à température ambiante.

2.10 Informations toxicologiques	
Valable pour tous les composants	Aucune réaction toxique en condition d'utilisation normale.

2.11 Informations écologiques	
Valable pour tous les composants	Aucun effet toxicologique durant le transport, le stockage et en utilisation normale.

2.12 Informations relatives à la déstruction après utilisation	
Elimination des déchets	Peut être évacué avec les déchets courants sur des sites réglementés, conformément à la législation en vigueur.

2.13 Informations relatives au transport	
Valable pour tous les composants	Pas d'instruction spécifique.

2.14 Informations règlementaires	
Valable pour tous les composants	Sans objet.

Distributeur France : **PROMADIS SARL**
Siège social : 93, rue de Chezy - 92200 Neuilly-sur-Seine

Bureau commercial : Route des Ageux - 60870 BRENOUILLE
Tel : 03 44 58 04 39 - Fax : 03 44 31 57 21
Visitez notre site : www.floodsax.fr
E-mail : info@promadis.fr